# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-06-11 Version: 1.6 Omarbetad: 2021-05-04

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** **Omicron 636 Krypolja Spray**

**UFI:** Kommer att tas fram under 2021

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde:** Smörjolja, i sprayform

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** Smörjteknik Norden AB
Utjordsvägen 14
802 91 Gävle
Telefon: 077-12 34 567
E-post: info@smorjteknik.se

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering:** Aerosol 1; H222, H229, Asp. Tox. 1; H304, EUH066

**HÄLSA**
Risk för kemisk lunginflammation vid aspiration. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
**MILJÖ**
Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.
**BRAND**
Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Sprayflaskan får inte utsättas för temperaturer över +50°C.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Pictogram**:



**Signalord:** **Fara**

**Faroangivelser:** H222, H229, EUH066
Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser:** P251, P210, P211, P410+P412
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

# SÄKERHETSDATABLAD



Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

**Innehåller:** Butan/propan

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

**Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG**

| Farliga ämnen | Halt, % | CAS-nr | EG-nr | REACH-registrerings-nummer | Faroklass/ kategori | Faroangivelser |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung[P] | 10-30 | 64742-48-9 | 265-150-3 | 01-2119486659-16-0041 | Asp. Tox. 1 | H304<br>EUH066 |
| Butan (drivgas)[1] | 30-40 | 106-97-8 | 203-448-7 | - | Flam. Gas 1<br>Press. Gas 1 | H220<br>H280 |
| Propan (drivgas) | 10-20 | 74-98-6 | 200-827-9 | - | Flam. Gas 1<br>Press. Gas 1 | H220<br>H280 |
| **Andra ämnen** | **Halt, %** | **CAS-nr** | **EG-nr** | **REACH-registrerings-nummer** | **Faroklass/ kategori** | **Faroangivelser** |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska[L] | 10-30 | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-0099 | NC | NC |
| 2-Butoxietanol | 0,5-< 3 | 111-76-2 | 203-905-0 | - | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2 | H302+H312+H332<br>H315<br>H319 |

Faroangivelser i klartext: EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, H220 = Extremt brandfarlig gas, H280 = Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning, H302+H312+H332 = Skadligt vid förtäring, hudkontakt och inandning, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. P. Innehåller benzen i en så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte klassificeras som cancerframkallande/mutagent.
Anm. 1. Innehåller 1,3-butadien i en så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte klassas som mutagent/cancerframkallande.
Anm. L. Innehåller DMSO-extrakt i en så låg halt (< 3 % enligt IP 346), att ämnet inte klassas som cancerframkallande.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning**
Om oljedimma inandats - Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
**Hudkontakt**
Torka av med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.
**Stänk i ögonen**
Skölj med vatten.

**Förtäring**
Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **ej** kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Inandning**
Inandning av oljedimma i höga halter eller av ångor som bildas vid upphettning av produkten kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.
**Hudkontakt**
Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.
**Stänk i ögonen**
Stänk i ögonen ger sveda.
**Förtäring**
Kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär. Redan små mängder som vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, koldioxid eller skum. Använd inte vatten som brandsläckningsmedel.
Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsofarlig rök bestående av koloxider bildas vid brand. Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för antändning och explosion! Använd kemikalieresistenta handskar. Se även ”personlig skyddsutrustning” avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Mindre spill torkas upp med fuktig trasa. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.
Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering
Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av dimma och ångor som bildas vid upphettning. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras svalt och torrt och på avstånd från brandkällor. Skyddas från direkt solljus. Sprayflaskan får ej utsättas för temperaturer över +50°C.

### 7.3. Specifik slutanvändning
Produkten används som smörjolja. Långvarig hudkontakt med produkten, speciellt efter det att den har använts under en tid, bör undvikas p.g.a. risken för skador på huden (se avsnitt 11). Om dimbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar
Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

| Kemiskt namn | Nivågränsvärde (NGV) | Korttidsgränsvärde (KGV) | Anmärkning |
|---|---|---|---|
| Dekaner och andra högre alifatiska kolväten | 350 mg/m$^3$ | 500 mg/m$^3$ | Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde) |
| Oljedimma, inkl. oljerök | 1 mg/m$^3$ | 3 mg/m$^3$ | Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde) |
| Etylenglykolmono-butyleter | 10 ppm (50 mg/m$^3$) | 50 ppm (246 mg/m$^3$) | Anm. H (Ämnet kan lätt upptas genom huden) |

### 8.2. Begränsning av exponeringen
8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Undvik inandning av dimma och ånga samt direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. **Ej** rökning, eld, gnistor eller svetsning.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
**a) Ögonskydd/ansiktsskydd**
Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

**b) Hudskydd**
Skyddshandskar (i t.ex. nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374.

**c) Andningsskydd**
Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A2/P3) vid otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| **Fysikaliskt tillstånd** | Vätska i aerosolförpackning |
| **Färg** | Oljig grön |
| **Lukt** | Lösningsmedel |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | Ej angiven |
| **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | Ej angiven |
| **Brandfarlighet** | Ej brandfarlig |
| **Nedre och övre explosionsgräns** | Ej angiven |
| **Flampunkt** | < 0°C (gäller produkten) |
| **Självantändningstemperatur** | Ej angiven |
| **Sönderdelningstemperatur** | Ej angiven |
| **pH-värde** | Ej angivet |
| **Kinematisk viskositet** | < 20,5 cSt vid 40°C |
| **Löslighet - vatten** | Olöslig i vatten |
| **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** | Ej angiven |
| **Ångtryck** | Ej angivet |
| **Densitet och/eller relativ densitet** | 840 kg/m$^3$ |
| **Relativ ångdensitet** | Ej angiven |
| **Partikelegenskaper** | Gäller endast för fasta ämnen |

### 9.2. Annan information
Saknas.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet
Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet
Stabil vid avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner förväntade.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas
Undvik antändningskällor. Sprayflaskan får inte utsättas för temperaturer över +50°C.

### 10.5. Oförenliga material
Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

*Nafta (petroleum), vätebehandlad tung*

| Relevant faroklass | Effektiv dos/ koncentration | Art | Metod | Anmärkning |
|---|---|---|---|---|
| a) Akut toxicitet | n/a | | | Inte klassificerad |
| b) Frätande/irriterande på huden | n/a | | | EUH066 (Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor) |
| c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation | n/a | | | Inte klassificerad |
| d) Luftvägs- /hudsensibilisering | n/a | | | Inte klassificerad |
| e) Mutagenitet i könsceller | n/a | | | Negativ |
| f) Cancerogenitet | n/a | | | Anm. P. Innehåller benzen i så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte klassificeras som cancerframkallande och/eller mutagent. |
| g) Reproduktionstoxicitet | n/a | | | Negativ (inte reproduktionstoxisk) |
| h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | n/a | | | Inte klassificerad |
| i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | n/a | | | Inte klassificerad |
| j) Fara vid aspiration | n/a | | | H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) (kinematisk viskositet < 7 cSt vid 40°C) |

Anm. 1. Produkten klassificeras som H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) eftersom den kinematiska viskositeten understiger 20,5 cSt vid 40°C, men behöver inte märkas på detta sätt eftersom den försäljs i aerosol-förpackning.

**Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Inandning**

Inandning av oljedimma i höga halter eller av ångor som bildas vid upphettning av produkten kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

**Hudkontakt**

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

**Stänk i ögonen**

Stänk i ögonen ger sveda.

**Förtäring**
Kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär. Redan små mängder som vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn.

### 11.2. Information om andra faror
**Hormonstörande egenskaper**
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet
*Nafta (petroleum), vätebehandlad tung*
Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.
$L(E)C_{50}$, vattenlevande organismer: ≥ 100 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| *Nafta (petroleum), vätebehandlad tung* | |
|---|---|
| Aerob/anaerob nedbrytning | - |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej biologiskt lättnedbrytbart, men potentiellt biologiskt nedbrytbar (OECD 301F). |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| *Nafta (petroleum), vätebehandlad tung* | |
|---|---|
| Log Pow: | - |
| Bioackumuleringsförmåga | Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön. |

### 12.4. Rörligheten i jord
Produkten är inte vattenlöslig (flyter på vatten) men kan adsorberas till jordpartiklar.

| *Nafta (petroleum), vätebehandlad tung* | |
|---|---|
| Koc | - |
| Rörlighet i jord | Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

### 12.6. Hormonstörande egenskaper
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

### 12.7. Andra skadliga effekter
Låg giftighet för landlevande däggdjur.

**Samlat omdöme**: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

# SÄKERHETSDATABLAD



## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Oanvänd sprayburk**
**Avfallskod:**
**07 06 99** (förklaring: Fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall).
Utgör farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.
Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

**Tom sprayburk**
**Avfallskod:**
**15 01 14** (förklaring: Metallförpackningar).
Helt tömda (pystomma) sprayburkar är inte farligt avfall.

**Hantering av förpackning**
Helt tomma förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling.
Smörjteknik Norden AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

## 14. Transportinformation

**14.1. UN-nummer:** UN1950
**14.2. Officiell transportbenämning:** Aerosoler, brandfarliga
**14.3. Faroklass för transport:** 2 (klassificeringskod: 5F)
**14.4. Förpackningsgrupp:** -
**14.5. Miljöfaror:** -
**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:** Sjö (EmS): F-D, S-U
**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej tillämpligt

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:
AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden
SFS 2020:614, Avfallsförordning
MSBFS 2018:1, Aerosolbehållare.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

## 16. Annan information

**Hänvisning till viktig litteratur och datakällor**
Safety Data Sheet för oljan, daterat 2019-08-20.
Säkerhetsdatablad för råvara (LPG-mix), daterat 2020.12.21.

# SÄKERHETSDATABLAD



Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-06-11):
Avsnitt 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---